

tapflo®

# MIESZADŁA PRZEMYSŁOWE

2022 | 1



» All about your flow®

[www.tapflo.pl](http://www.tapflo.pl)

## » All about your flow®

*Naszą podróż rozpoczęliśmy w 1980 roku w Kungälv, w małym miasteczku na zachodnim wybrzeżu Szwecji. Rodzinna firma z ambicją, aby pewnego dnia stać się globalnym graczem na rynku pomp.*

Od początku istnienia dzielimy się bogactwem naszego doświadczenia i pasji jaką żywimy do techniki pompowej, dostarczając szeroką gamę różnorodnych urządzeń najwyższej jakości dla wielu sektorów przemysłu.

Poprzez lata obecności na rynku organizacja rozwinęła się i przekształciła w globalną Grupę Tapflo. Obecnie Tapflo posiada własne oddziały oraz niezależnych dystrybutorów w niemal każdym zakątku Świata.

Jedno się nie zmieniło - nadal jesteśmy firmą rodzinną.

Nasze dedykowane układy pompowe są projektowane i wytwarzane w Polsce pod indywidualne potrzeby Klientów z różnych gałęzi przemysłu.

Nasze wartości: Zaangażowanie, Jakość i Prostota znajdują odzwierciedlenie zarówno w naszym podejściu do projektowania produktów, jak i w kulturze prowadzenia biznesu.

## Certyfikowana jakość

W Tapflo zasadnicze znaczenie ma jakość. W rezultacie nasze standardy produkcyjne, a także jakość produktów, są zgodne z szeregiem uznanych na świecie standardów certyfikacji i kontroli.

System zarządzania jakością Tapflo jest certyfikowany zgodnie z ISO 9001: 2015, co potwierdza, że firma ukierunkowana jest na zrozumienie i spełnienie wymagań Klientów oraz ciągłe doskonalenie przyjętego podejścia procesowego.



## Wartości Tapflo

Nasza kultura jest zawarta w naszych wartościach

### Zaangażowanie

Różnimy się od naszych konkurentów naszą gotowością do przekraczania oczekiwań klientów, szybkim działaniem i elastycznością. Nasza kultura opiera się na duchu wspólnoty, entuzjazmu i uczciwości. Pochodzimy z całego świata, ale dzielimy te same wartości i szanujemy się nawzajem. Jesteśmy zaangażowani.

### Jakość

Rozumiemy, że jakość w naszej pracy nigdy nie jest lepsza niż jej najsłabsze ogniwo, dlatego skupiamy się na każdym szczególe. Dzielimy wspólną pasję do ciągłego znajdowania bardziej wydajnych i efektywnych sposobów dostarczania jakości naszym Klientom. Jako producent mamy kontrolę nad całym procesem, zarówno w zakresie samej produkcji jak i pozostałych czynności operacyjnych. Dlatego właśnie produkowane przez nas pompy uchodzą za produkty najwyższej jakości.

### Prostota

Mamy powiedzenie "Simple is art" („Prostota jest sztuką”), co oznacza, że staramy się znaleźć niewymuszone i nieskomplikowane rozwiązania we wszystkich aspektach funkcjonowania produkowanych przez nas urządzeń i układów.



# Mieszadła Przemysłowe

## proste i niezawodne rozwiązania w zakresie mieszania

**Kontenery IBC** oraz **beczki** są powszechnie stosowane w przemyśle - to najprostszy sposób przechowywania i transportu różnych cieczy. Ponieważ wiele z tych cieczy **musi zostać wymieszanych przed użyciem w procesie**, oferujemy szereg dedykowanych mieszadeł przemysłowych.

Są to proste, ale solidne i bezpieczne w eksploatacji urządzenia wysokiej jakości. Zaprojektowane i skonfigurowane do powszechnych zastosowań przemysłowych, umożliwiają **mieszanie bezpośrednio w kontenerze IBC lub w beczce**. Dzięki zastosowaniu mieszadeł można **pominąć zbiorniki pośrednie**, a proces staje się **szybszy i bardziej ekonomiczny**.

### Funkcje i zalety

✓ **Wytrzymała konstrukcja o wysokiej jakości**

Długotrwałe, niezawodne działanie

✓ **Wyłącznik bezpieczeństwa w komplecie**

Bezpieczeństwo podczas pracy - natychmiast zatrzymuje mieszadło IBC, jeżeli zostanie omyłkowo podniesione podczas pracy

✓ **Ekonomiczne rozwiązania dedykowane dla paletopojemników IBC, beczek i innych pojemników**

Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych zbiorników magazynowych lub pośrednich

✓ **Napęd elektryczny lub pneumatyczny**

Możliwość pracy w każdych warunkach

✓ **Elastyczność konfiguracji - wsparcie inżynierskie**

Możliwość dostosowania lub zbudowania systemu mieszania dostosowanego do potrzeb klienta

✓ **Mieszadła standardowe dostępne z magazynów w Europie**

Bardzo krótki czas dostawy

✓ **Odpowiednie dla stref ATEX**

Ma zastosowanie do wielu rodzajów cieczy

dostępne w wersji



## Mieszadła IBC

kompletne rozwiązanie dla najbardziej popularnych zbiorników

Mieszanie produktów w kontenerze IBC jeszcze nigdy nie było tak **łatwe i niezawodne**. Rozwiązanie Tapflo w zakresie mieszania obejmuje **wszystkie elementy potrzebne do rozpoczęcia pracy**.

Dobór odpowiedniego wirnika, zespołu napędowego i materiałów **zagwarantuje skuteczne mieszanie**.

### Funkcje i zalety

✓ **Gotowa do użycia, lekka rama montażowa**

Mocowanie za pomocą tylko dwóch zacisków przegubowych

✓ **Wyłącznik bezpieczeństwa w komplecie**

Zatrzymuje mieszadło, jeśli nie jest zamocowane

✓ **Dostępne z różnymi wirnikami i konfiguracjami materiałowymi**

Odpowiednie dla szerokiego zakresu zastosowań



# Główne elementy Mieszadła IBC

## Dostępne napędy:

### » Silnik elektryczny

- do cieczy o niskiej lepkości (do 100 cP)
- zapewnia łagodne lub średnie mieszanie
- standardowa prędkość 1400 obr./min
- zasilanie 1-fazowe lub 3-fazowe

### » Silnik pneumatyczny

- do cieczy o niskiej i wysokiej lepkości
- dostarczany z zaworem regulacyjnym do regulacji prędkości obrotowej

### » Przekładnia - zasilanie elektryczne lub pneumatyczne

- do cieczy o wysokiej lepkości (do 15.000 cP)
- umożliwia mieszanie średnie lub intensywne
- standardowa prędkość 236 obr./min
- zasilanie elektrycznie 1-fazowe lub 3-fazowe lub pneumatyczne



## Układ zasilania elektrycznego

Zapewnia bezpieczną i wygodną pracę.

- zabezpieczenie przed przeciążeniem silnika
- przyciski START/STOP
- wtyczka 16A



## Przebieg częstotliwości (falownik)

Pozwala na stosowanie jednego mieszadła do wielu aplikacji, poprzez regulację prędkości obrotowej.



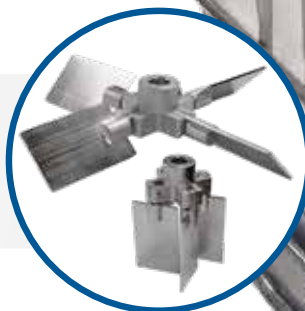
## Wirnik stały

Stosowany z silnikami elektrycznymi i pneumatycznymi do cieczy o niskiej lepkości.



## Wirnik składany

Składany w celu umieszczenia w pojemniku IBC. Możliwość stosowania z motoreduktorem do cieczy o dużej lepkości.



## Wirnik typu „Kicker” (nisko poziomy)

Rozwiązanie dla produktów o wysokiej zawartości cząstek stałych lub mieszania na niskim poziomie.





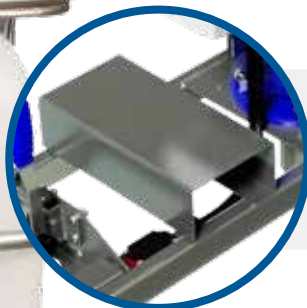
### Wyłącznik bezpieczeństwa

Zapobiega działaniu mieszadła, gdy nie jest ono bezpiecznie zamocowane na kontenerze IBC.



### Rama ze śrubą oczkową do podnoszenia

Ułatwia zainstalowanie.



### Moduł wózka widłowego (na życzenie)

Umożliwia przemieszczanie mieszadła za pomocą wózka widłowego.



### Przyłącza na dodatki (na życzenie)

Najprostsze rozwiązanie umożliwiające dodawanie płynnych dodatków do mieszanych mediów.



### Lej zasypowy na proszki lub polimery (na życzenie)

Wygodny sposób dodawania składników podczas mieszania.



## Tabela doboru

Lepkość cP	Model mieszadła	Mieszanie	Typ napędu	RPM	Wirnik	Masa
1 - 100	HBC-037	łagodne - średnie	silnik	1400	stały	23 kg
1 - 100	HBC-075	intensywne	silnik	1400	stały	25 kg
1 - 250	LBC-037	intensywne	motoreduktor	236	składany	30 kg
250 - 1.000		łagodne - średnie				
500 - 2.000	LBC-075	intensywne	motoreduktor	236	składany	32 kg
2.000 - 5.000		łagodne - średnie				
2.500 - 5.000	LBC-150	intensywne	motoreduktor	236	składany	38 kg
5.000 - 15.000		łagodne - średnie				

# Mieszadła beczkowe

napędzane elektrycznie i pneumatycznie

Mieszadło beczkowe to **kompaktowe rozwiązanie** do mieszania cieczy **wewnątrz beczek**.

Można je **przymocować bezpośrednio do beczki** i **łatwo przemieszczać** pomiędzy różnymi beczkami.

Mieszadło można również **przymocować do ściany nad beczką**, a następnie **opuszczać** w celu mieszania.



## Funkcje i zalety

- ✓ **Odpowiednie do większości powszechnie używanych beczek (np. 200 l)**  
Służy do mieszania dowolnych mediów dostarczanych w ten sposób
- ✓ **Dostępne ze specjalną pokrywą beczki, zaciskiem lub wspornikiem ściennym**  
Odpowiednie dla różnych zastosowań
- ✓ **Lekkie i łatwe do przenoszenia**  
Możliwość stosowania w różnych miejscach

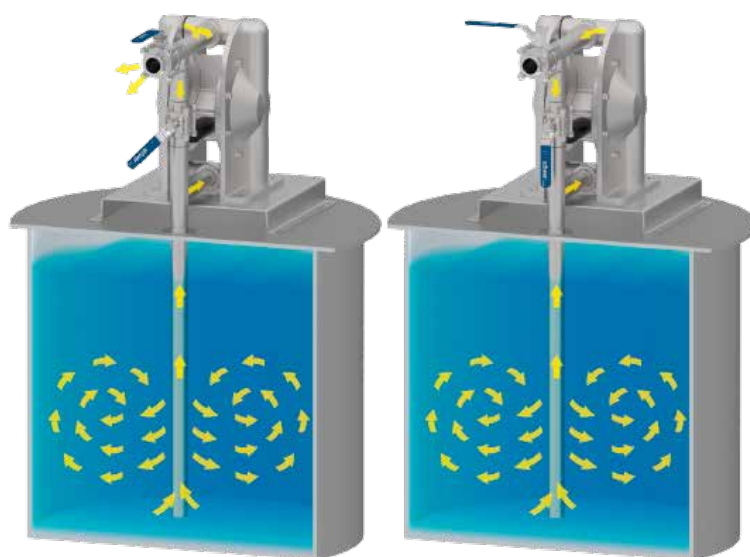
# Pneumixer

2 w 1 - pompowanie i mieszanie

Pneumixer jest połączeniem **pompy membranowej Tapflo i mieszadła**, umożliwiającym wykonywanie **pompowania i mieszania za pomocą tylko jednego urządzenia**.

Przełączanie pomiędzy pompowaniem i mieszaniem jest łatwe i może być wykonywane **ręcznie lub zdalnie**.

Pneumixer może być konfigurowany w zależności od **przepływu cieczy, ciśnienia, materiałów lub wielkości zbiornika**.



Tryb pompowania

Tryb mieszania

## Funkcje i zalety

- ✓ **Rozwiązanie do pompowania i mieszania**  
Jedno urządzenie obsługuje oba procesy
- ✓ **Sterowanie ręczne lub zdalne**  
Łatwy w obsłudze
- ✓ **Elastyczność konfiguracji**  
Odpowiedni do różnych pojemników i płynów

# Stacja mieszania i pompowania

natychmiastowe rozcieńczanie i transfer

**Myślenie ukierunkowane na znajdowanie rozwiązań** jest wpisane w nasze DNA. Stacje mieszania i pompowania Tapflo znacznie ułatwiają prace związane z rozcieńczaniem i transferem cieczy. Rozwiązanie to może być stosowane w **różnych aplikacjach**, np. przy rozcieńczaniu **nawozów** lub **proszków**. Stacja jest modułowa i elastyczna, co umożliwia jej konfigurację zgodnie z określonymi potrzebami.

## Kluczowe elementy systemu

Wbudowane **mieszadło IBC** zapewnia wydajne rozcieńczanie.

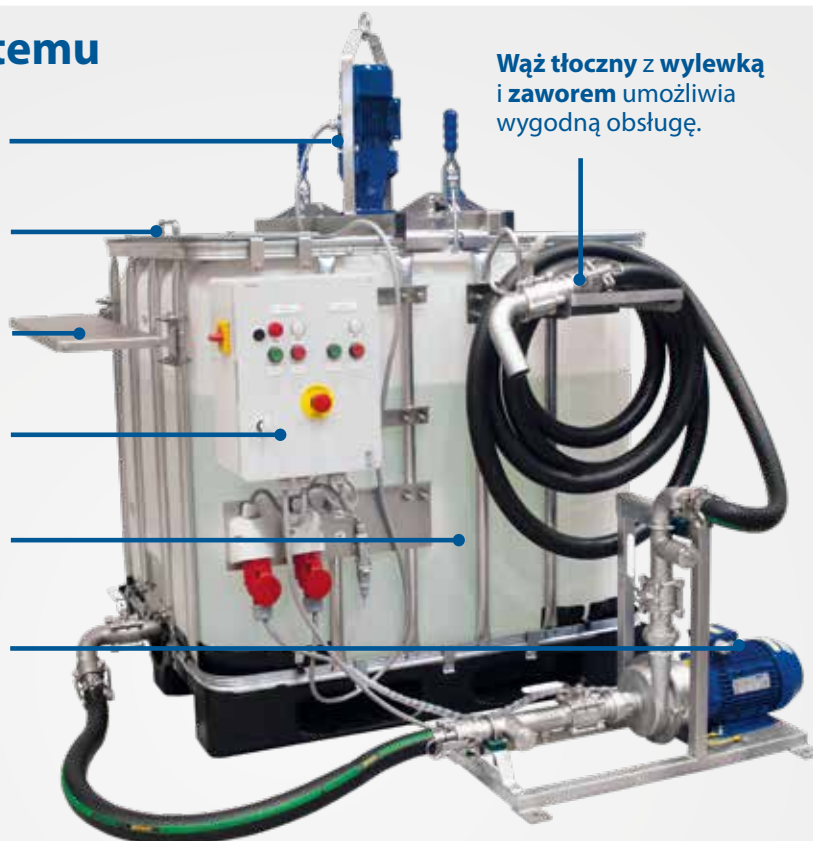
**Właz** umożliwia wygodne wsypywanie nawozów lub proszków.

**Półka wsporcza** do umieszczenia worka lub wiadra.

**Szafa sterownicza** z sygnalizacją świetlną.

**Zbiornik** o pojemności 1000 l z **przyłączem do napełniania** w komplecie.

**Pompa odśrodkowa** do szybkiego przetłaczania mieszaniny.



**Wąż tłoczny z wylewką i zaworem** umożliwia wygodną obsługę.

## Stacje mieszania



Mobilna stacja mieszania dla kontenerów IBC



Stacjonarna stacja mieszania dla kontenerów IBC

## Polska

ul. Czatkowska 4 b | 83-110 Tczew

Tel: +48 58 530 42 00

Fax: +48 58 532 47 67

email: [info@tapflo.pl](mailto:info@tapflo.pl)

## Tapflo Sp. z o.o. jest częścią międzynarodowej szwedzkiej Grupy Tapflo

### Produkty i usługi Tapflo dostępne są na całym świecie.

Firma Tapflo jest reprezentowana przez oddziały zagraniczne, w ramach Grupy Tapflo, oraz poprzez starannie dobranych dystrybutorów zewnętrznych zapewniając najwyższą jakość usług dla wygody naszych Klientów. Posiadana i ciągle rozwijana wiedza i doświadczenie pozwala na dostarczanie zaawansowanych rozwiązań inżynierskich dla najbardziej wymagających Klientów.

ARABIA SAUDYJSKA | AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBEJDŻAN | BAHRAJN | BELGIA | BIAŁORUŚ | BOŚNIA | BRAZYLIA | BUŁGARIA | CHILE | CHINY | CHORWACJA | CZARNOGÓRA | CZECHY | DANIA | EGIPT | EKWADOR | ESTONIA | FILIPINY | FINLANDIA | FRANCJA | GRECJA | GRUZJA | HISPANIA | HOLANDIA | HONGKONG | INDIE | INDONEZJA | IRLANDIA | ISLANDIA | IZRAEL | JAPONIA | JORDAN | KANADA | KATAR | KAZACHSTAN | KOLUMBIA | KOREA POŁUDNIOWA | KUWEJT | LIBIA | LITWA | ŁOTWA | MACEDONIA | MALEZJA | MAROKO | MEKSYK | NIEMCY | NORWEGIA | NOWA ZELANDIA | POLSKA | PORTUGALIA | REPUBLIKA POŁUDNIOWEJ AFRYKI | ROSJA | RUMUNIA | SERBIA | SINGAPUR | SŁOWACJA | SŁOWENIA | SZWAJCARIA | SZWECJA | TAJLANDIA | TAJWAN | TURCJA | UKRAINA | USA | UZBEKISTAN | WĘGRY | WIELKA BRYTANIA | WIETNAM | WŁOCHY | ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

## Tapflo Biura Regionalne

### Gdańsk

ul. Czatkowska 4 b  
83-110 Tczew  
tel. 58 530 42 18  
tel. 601 343 450  
tel. 601 343 448  
[gdansk@tapflo.pl](mailto:gdansk@tapflo.pl)

### Warszawa

ul. Mińska 62 lok. 4  
03-808 Warszawa  
tel. 22 811 04 19  
tel. 601 662 359  
tel. 601 662 362  
tel. 609 060 658  
[warszawa@tapflo.pl](mailto:warszawa@tapflo.pl)

### Bydgoszcz

tel. 607 720 181  
[bydgoszcz@tapflo.pl](mailto:bydgoszcz@tapflo.pl)

### Wrocław

ul. Grunwaldzka 90, pok. 316  
50-357 Wrocław  
tel. 71 328 00 04  
tel. 601 662 358  
tel. 601 703 489  
[wroclaw@tapflo.pl](mailto:wroclaw@tapflo.pl)

### Katowice

ul. Graniczna 29, pok. 121  
40-017 Katowice  
tel. 32 757 29 35  
tel. 601 434 439  
tel. 661 600 652  
[katowice@tapflo.pl](mailto:katowice@tapflo.pl)

### Poznań

ul. Romana Maya 1  
61-371 Poznań  
tel. 61 874 16 11  
tel. 601 889 967  
tel. 601 662 360  
[poznan@tapflo.pl](mailto:poznan@tapflo.pl)

### Rzeszów

tel. 607 720 143  
[rzeszow@tapflo.pl](mailto:rzeszow@tapflo.pl)

### Białystok

tel. 609 854 249  
[bialystok@tapflo.pl](mailto:bialystok@tapflo.pl)

